

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Матвеевко Екатерины Юрьевны «Видовой состав, распределение и молекулярно-генетическая паспортизация фауны пиявок семейства Piscicolidae Johnston, 1865 (Clitellata, Hirudinea) Байкальского региона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология.

С точки зрения биоразнообразия озеро Байкал замечательно высоким эндемизмом. В фауне озера эндемики преобладают среди плоских и малощетинковых червей, брюхоногих моллюсков, ракообразных. В связи с этим, изучение биоразнообразия Байкала крайне интересно и, без сомнения, очень важно.

Работа Е. Ю. Матвеевко посвящена изучению фауны рыбьих пиявок Байкальского региона. Эта группа интересна и с точки зрения ее эндемичности в указанном регионе, и ее практической важностью. Автор на основании обширных и равномерных сборов охарактеризовал фауну сем. Piscicolidae озера Байкал. Полученные данные вносят большой вклад в знания о биоразнообразии Байкальского региона.

Главным достоинством работы я бы назвал то, что в ней удалось полностью охватить фауну изучаемой группы весьма обширного региона. Молекулярно-генетический анализ показал, что в пределах трех эндемиков оз. Байкал можно выделить по несколько видов-двойников. Этот результат, отчасти ожидаемый, характеризует древность и самобытность фауны озера. Автор внес свой вклад в знания о его биоразнообразии, описав несколько новых видов.

Работа не ограничивается только разграничением и описанием видов: обращает на себя внимание и анализ биогеографии, из которого становится ясно, что в пределах озера для этой группы можно выделить отдельные подрегионы. Важны экологические данные о видах-хозяевах для каждого из изученных таксонов, полученные на обширном материале.

Следует отметить высокий уровень молекулярно-генетического анализа и большое количество методов, освоенных и примененных диссертантом. Достоверность полученных результатов и их значимость не подлежат сомнению.

В целом можно заключить, что рассматриваемая диссертация удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Е.Ю. Матвеевко, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.12. – зоология.

Старший научный сотрудник  
ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, к.б.н. Шеховцов Сергей Викторович  
г. Новосибирск, пр. Лаврентьева 10  
shekhovtsov@bionet.nsc.ru  
16 октября 2023 г.

03.02.07 - генетика

